

HTML

- 1.一种描述网页的文本标记语言.
- 2.通过HTML标签来表述网页.

一.HTML元素

- 1.HTML元素是开始标签到束标签之间的文本内容.
- 2.空元素在开始标签中结束。(在开始标签后尖括号加斜杠/).

二.HTML文档

- 1.HTML文档=网页=HTML标签+纯文本.
- 2.以 .htm 或 .html 为后缀名.
- 3.声明HTML版本.

三.基本HTML标签以及对应的属性

- 1.用来描述网页.
- 2.以尖括号成对出现.
- 3.属性值由双引号括起来,如果属性值本身有双引号,就用单引号.

1.< html >

描述网页内容.

2.< body >

描述网页内容的主题.

- background
 - 设置背景图像.
- bgcolor
 - 设置背景颜色.

3.< h1-h6 >

将文本设置为标题文本.

4.< p >

- 1.将为本设置为段落.
- 2.自动添加前后行.
- 3.浏览器会省去多余的空格和换行,统一以一个空格表示.

- align

- 设置对齐方式.
- bgcolor
 - 设置背景颜色.

6.< br / >

插入一个空行来进行换行。

8.< hr / >

创建水平线.

9.<!-- >

- 1.注释作用，不会在浏览器中显示.
- 2.给计算机源代码注释.

< link >

- 1.定义文档与被链接资源的关系.
- 2.最常见的用途是链接样式表.

- href
 - 定义被链接资源的位置.
- hreflang
 - 定义被链接文档的语言.
- rel
 - 定义被链接文档与当前文档的关系.
- type
 - 定义被链接文档的MIME类型.
- sizes
 - 定义被链接资源的尺寸，仅适用于rel="icon".

10.style属性

- 1.一个HTML标签的多个属性以空格分隔.
- 2.style是一种通用属性，用于定义文本样式.
style="background-color: red"背景颜色.
- 3.多个属性值要以分号分隔开来.
style="font-family:arial;color:red;font-size:20px;

- background-color
 - 设置背景颜色.
- font-family
 - 设置字体.
- font-size
 - 设置字体大小.

- text-align
 - 设置文本对齐方式.

四.HTML图像

7.< img >

- 1.描述图片.
- 2.设置图片链接的方式, 将标签作为**标签的元素**.

- height
 - 设置图片宽度.
- width
 - 设置图片宽度.
- src
 - 设置图片地址.
- align
 - 设置图片对齐方式.
- alt
 - 为图像定义说明, 当图片不能正常显示时.

五.HTML链接

5.< a >

- 1.描述链接地址。
- 2.单击文本元素可跳转。

- href
 - 设置目标的链接地址
- target
 - 设置链接目标的打开方式
- name
 - 定义锚的名称, 主要用于书签, 可以创建**的链接跳转到书签**。

六.HTML标签之文本格式化

<\b>

- 定义粗体文本

< big >

- 定义大号字

< small >

- 定义小号字

< i >

- 定义斜体字

< em >

- 定义强调字

< strong >

- 定义加重文字

< sub >

- 定义下标字

< sup >

- 定义上标字

< ins >

- 定义插入字

< del >

- 定义删除字

< code >

- 定义计算机代码

< bkd >

- 定义键盘输入文字

< samp >

- 定义计算机代码样本

< var >

- 定义计算机变量

< tt>

- 打字机代码

< pre >

保留空格和拆行。

- 定义预格式文本

< abbr >

- 定义缩写

< acronym >

- 定义缩写

< address >

- 定义地址文本

< bdo >

- 定义文字方向

< blockquote >

- 定义长引用

< q >

- 定义短引用

< cite >

- 定义著作的标题

七.HTML表格

< table>

- border
 - 设置表格边框

< tr >

- 定义表格行

< td >

- 定义表格单元格

< th >

- 定义表格表头

< thead >

1.thead.tbody应该与tfoot元素组合实用。

2.可与css组合，改变表格外观。

- 对表格表头进行处理

< tbody >

- 对表格主要内容进行处理

< tfoot >

- 对表格页脚进行处理

八.HTML列表

< ol >

- 定义有序列表

< ul >

- 定义无序列表

< li >

- 定义列表项，适用于有序和无序列表列表项

< dl >

- 定义自定义列表

< dt >

- 定义自定义列表项

< dd >

- 定义自定义列表项的内容

九.HTML类

为HTML设置类，使用不同的css样式。

< div >

- 块级元素，可作为HTML元素的容器

< span >

- 行内元素，可作为文本的容器

十.HTML布局

< header >

- 用于定义文档或节的页眉

< nav >

- 用于定义文章的导航

< section >

- 用于定义文章中的各节内容

< footer >

- 用于定义文章中的页脚

十一.HTML框架

< frameset >

定义如何将窗口分割成框架。

- cows
 - 定义水平框架
- lows
 - 定义垂直框架

< frame >

- 定义框架的HTML文档

< iframe >

1.定义内联框架（在网页内显示网页）

- **frame border**
 - 定义框架边框
- **width**
 - 定义框架宽度
- **height**
 - 定义框架高度
- **name**
 - 规定iframe的名称

十二.HTML脚本

< script >

- 元素可以是脚本
- 也可以通过src属性指向脚本文件

十三.HTML头部元素

< head >

- 定义HTML头部元素，是HTML所有头部元素的容器。
- 2.是HTML，xHTML文档必有的元素。

< base >

- **href**
 - 为页面设置默认的链接地址
- **target**
 - 规定链接默认的打开方式

< link >

- 1.定义当前文档与外部资源的关系。
- 2.只能作为head的元素。

- **href**
 - 定义外部资源的地址
- **hreflang**
 - 规定外部资源的文本语言
- **rel**
 - 规定当前文档与外部资源的关系

< title >

- 1.定义文档的标题。
- 2.是HTML xHTML文档必需的。

- 常见用途
 - 提供页面被添加到收藏夹时显示的标题
 - 定义浏览器工具栏中的标题
 - 显示在搜索引擎结果中的页面标题

< meta >

- 1.提供元数据，不会显示在页面上。
- 2.为搜索引擎定义关键词。
- 3.为网页定义描述内容。
- 4.定义网页作者。
- 5.刷新当前页面

- name
 - 定义context属性的名称
- context
 - 定义元数据内容
- http-equiv
 - 把context内容关联到HTTP头部

十四.HTML字符实体

HTML中的预留字符要用字符实体表示

字符实体的两种表示方法：

- &字符实体名
- &#字符实体数字

十五.HTML字符编码

使用url编码的原因：

- url通常会包含非Ascll编码以外的字符，需要转化为有效的Ascll格式

编码方式：

- %后加两位的16进制数

十六.HTML媒体

HTML插件也叫辅助应用程序，用于扩展浏览器的功能.

插件可用标签或者标签加载.

可使用或

标签显示音频或视频.